

Научная тематика конференции предполагает обсуждение актуальных проблем прикладной математики, механики сплошных сред и методов математического моделирования, а также их приложений для описания и прогнозирования природных и технических процессов.

Планируются пленарные, устные доклады, а также короткие устные сообщения с последующим обсуждением на постерной сессии.

Основные научные направления:

- Аналитические методы в механике сплошной среды;
- Математическая теория нелинейных волновых процессов в жидкостях и газах;
- Модели многофазных и стратифицированных жидкостей, смесей и сложных сред;
- Нелинейные проблемы механики деформируемого твердого тела.

РЕГИСТРАЦИЯ И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Для участия в конференции приглашаются все желающие. Отбор докладов будет проведен Программным комитетом на основе тезисов. В программу конференции будут включены оригинальные доклады, отражающие современное состояние науки в указанных направлениях. Желающим выступить на конференции с научным сообщением следует до **14 января 2024 г.** пройти электронную регистрацию и загрузить тезисы докладов объемом не более одной страницы (ширина текста — 160 мм, длина — 240 мм, размер шрифта 12 pt.) на сайте конференции либо направить в адрес оргкомитета конференции по электронной почте conf.lvo105@hydro.nsc.ru. Файл с образцом заполнения тезисов доступен на сайте конференции <http://conf.nsc.ru/lvo105/ru/>. Просим помимо исходного файла предоставлять оттранслированный вариант в формате PDF, а также файлы рисунков. Сообщение о принятии доклада и второе информационное сообщение будут высланы **10 февраля 2024 г.**

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

14 января 2024 г.	Представление тезисов и электронная регистрация
10 февраля 2024 г.	Извещение авторов о приеме работ
13-17 мая 2024 г.	Проведение конференции

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Организационный взнос для участников конференции составляет 12 000 руб., для аспирантов и студентов – 6000 руб. О сроках и способах оплаты организационного взноса будет сообщено позднее.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Работа конференции будет проходить в Новосибирском Академгородке.

ОРГАНИЗАТОРЫ

Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН
Сибирское отделение Российской академии наук
Математический центр в Академгородке
Новосибирский государственный университет
Российский Национальный комитет по теоретической и прикладной механике



КОНТАКТЫ

630090, г. Новосибирск, пр. акад. Лаврентьева, 15
Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН.

Секретари конференции:
К.ф.-м.н. Валова Галина Сергеевна,
Тихвинский Денис Вячеславович
<http://conf.nsc.ru/lvo105/ru/>
e-mail: conf.lvo105@hydro.nsc.ru



Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН